

1	<p>Ultradźwiękowy betonoskop wysokiej rozdzielczości do badania elementów betonowych zmodyfikowaną metodą Phased Array Pulse Echo.</p>	<p>Wymagania techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie musi pozwalać na jednostronne oznaczenie grubości badanego elementu, wykrycie oraz lokalizację pustek, delaminacji, tzw. plastrów miodu oraz rur poza obszarem zbrojenia. - Urządzenie musi posiadać funkcję B-scan wykorzystująca echa impulsów z min. 8 kanałów umożliwiającą na wyświetlanie w czasie rzeczywistym obrazu struktury wewnętrznej elementu dzięki wykonaniu serii min. 28 pomiarów A-scan prostopadle do płaszczyzny badanego elementu. - Urządzenie musi pozwalać na tworzenie „panoramy” przy badaniu dużego obszaru. - Głowica ma być wyposażona w przetworniki nadawcze i odbiorcze (min. 24 szt.) o konstrukcji pozwalającej na wykonywanie badań na nierównej powierzchni oraz bez wymogu zastosowania pasty/żelu sprzęgającego - Częstotliwość fali ultradźwiękowej: 50 kHz - Urządzenie musi pozwalać na podłączenia dwóch głowic pomiarowych (możliwość rozszerzenia do 16 kanałów) - Do urządzenia musi być dołączone oprogramowanie umożliwiające obróbkę danych oraz sporządzanie raportów. <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres grubości badanego elementu: do 1 m (w zależności od rodzaju betonu); - rozdzielczość: min. 1 μs; - wyświetlacz: min. 7", ekran dotykowy min. 800 x 480 pixeli; - napięcie impulsowe: UPE \pm150 V; - zakres pasma: 15 - 100 kHz; - wzmacnienie odbiornika: 1x - 10 000x (0 - 80 dB); - pamięć wewnętrzna: min. 8 GB pamięci Flash; - czas pracy: min. 7 h (w standardowym trybie pracy); - temperatura pracy: -10°C do 50°C (bez ładowania); - klasyfikacja IP: IP54; <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestrator - głowica ultradźwiękowa - oprogramowanie - kabel połączeniowy - 6 baterii AA - kabel USB - płytki kalibracyjna, - ładowarka rejestratora - taśma miernicza - szelki ułatwiające pracę w terenie - walizka transportowa
---	--	--